110210-006

MICROFLASH 4TE

Guia do usuário

right by our customers.

datamax·o'neil

ÍNDICE

Impressora microFlash 4Te: fechada 1
Impressora microFlash 4Te: aberta 1
Impressora microFlash 4Te: visão lateral 2
Utilização de baterias: orientações gerais 3
Instalação e/ou substituição das baterias 3
Carregamento da bateria 4
Determinação da condição da bateria 4
Instalação do papel 6
Impressão de autoteste 8
Configuração da impressora 8
Utilização dos cabos de dados da impressora 8
Utilização de 802.11b/Bluetooth 9
Parâmetros 802.11b 9
Parâmetros Bluetooth 9
Indicadores de áudio e LEDs 10
Indicadores de áudio 10
LED de rádio 11
LED de carga 11
LED de alimentação 14
Indicadores de áudio do leitor de cartões 14
LED do leitor de cartões 14
Utilização do leitor de cartões 15
Orientações gerais 15
Utilização de carregamento externo 16
Visão geral 17
Suprimentos 20
Suprimentos de mídia 20

Impressora microFlash 4Te: fechada

Figura 1

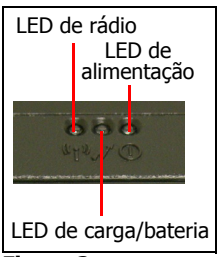

Figura 2

Impressora microFlash 4Te: aberta

Figura 3

Impressora microFlash 4Te: visão lateral

Figura 4

Utilização de baterias: orientações gerais

- Caso sua impressora já venha com baterias instaladas, remova as etiquetas isolantes vermelhas da bateria. Caso sua impressora não tenha vindo com baterias instaladas, consulte *Instalação e/ou substituição das baterias nesta página*.
- Caso armazene sua impressora por um longo período, reinstale as etiquetas isolantes da bateria.
- É necessário instalar as duas baterias para que a impressora funcione corretamente.

Instalação e/ou substituição das baterias

1. Abra a tampa da impressora (Figura 5).
2. Levante a tampa da impressora, empurrando o clipe retentor para dentro com o dedo (Figura 6).

Figura 5

Figura 6

3. Levante a extremidade externa da bateria para removê-la.
4. Insira ou substitua pelas novas baterias. Verifique se os contatos da bateria estão voltados para baixo e estão na borda externa da impressora (Figura 7).

Figura 7

5. Feche a tampa da bateria, travando-a no lugar.

Carregamento da bateria

Para carregar a bateria, é necessário primeiro remover as etiquetas isolantes vermelhas da bateria.

Se a carga da bateria estiver baixa quando a impressora for ativada, ela emitirá três bipes curtos. Conecte o adaptador CA a uma fonte de alimentação adequada. O LED de carregamento fica vermelho durante o carregamento e ficar verde quando a bateria está completamente carregada. (para obter mais informações sobre o LED de carregamento, consulte *Indicadores de áudio e LEDs na página 10*). Uma carga completa leva em torno de 3 ou 4 horas.

Atenção: para que a bateria atinja a capacidade máxima, ela deve passar por dois ou três carregamentos enquanto nova. Para reiniciar um carregamento, desconecte o cabo de alimentação. Aguarde 30 segundos e reconecte o cabo.

Caso a impressora tenha recursos de carregamento externo, você também poderá carregar a impressora usando acessórios aprovados pela Datamax-O'Neil. Para obter mais informações, consulte *Utilização de carregamento externo na página 16*.

Determinação da condição da bateria

Para determinar a condição da bateria, imprima um autoteste. Para obter mais informações, consulte *Impressão de autoteste na página 8*. A tensão da bateria varia entre 6,2 e 8,4 volts.

Atenção: se a bateria for substituída por um tipo incorreto, poderá haver uma explosão. Descarte baterias usadas de acordo com as instruções.

Atenção: a temperatura operacional desta impressora portátil é 50° C. Entretanto, a temperatura operacional quando usada com a fonte de alimentação da Datamax-O'Neil para carregar a impressora portátil está limitada a 40° C. Carregue a impressora em um local adequado, que atenda aos requisitos de temperatura.

Atenção: (para EUA/Canadá) com este produto, use somente a fonte de alimentação da Datamax-O'Neil com número de peça 220240-100.

Instalação do papel

1. Insira um rolo de papel com a extremidade saindo da parte inferior da cavidade de papel (Figura 8).
2. Abra a cabeça de impressão, levantando a alavanca (cinza) de liberação da cabeça de impressão até que ela esteja totalmente aberta. Não pare na posição parcialmente aberta (Figura 9).

Figura 8

Figura 9

3. Ative a impressora, apertando rapidamente o botão vermelho de autoteste (Figura 10).
4. Alimente a impressora com a extremidade do papel sob o rolo. A impressora é alimentada automaticamente com o papel sob o rolo, que sai pela parte superior da cabeça de impressão. Verifique se o papel sai diretamente pela cabeça de impressão (Figura 11).

Figura 10

Figura 11

5. Coloque o rolo de papel na cavidade de papel de forma a ficar firme. Remova o excesso de papel, segurando o canto superior do papel e puxando-o para fora.
6. Abaixa a alavanca (cinza) de liberação da cabeça de impressão (Figura 12).
7. Feche e trave a tampa da impressora (Figura 13).

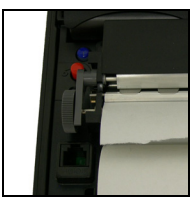

Figura 12

Figura 13

Impressão de autoteste

1. Após instalar o papel, abra a tampa da impressora.

Atenção: se as etiquetas isolantes vermelhas da bateria estiverem instaladas, remova-as.

2. Mantenha pressionado o botão vermelho de autoteste por aproximadamente cinco segundos até que a impressão seja iniciada.
3. Após o início da impressão, solte o botão vermelho de autoteste.

Configuração da impressora

A impressora possui várias configurações editáveis. Para configurar ou atualizar o firmware, baixe o programa de configuração do Windows em www.datamax-oneil.com.

Utilização dos cabos de dados da impressora

1. Selecione o cabo apropriado para usar com o host e/ou dispositivo utilizado.
2. Insira o conector na porta de dados da impressora (Figura 14).

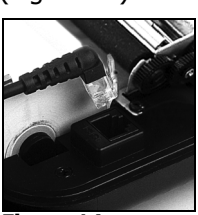

Figura 14

3. Guie o cabo pelo entalhe na parte externa da tampa da impressora.
4. Com o cabo saindo pela parte da frente da impressora, feche e trave a tampa da impressora.

Utilização de 802.11b/Bluetooth

Observação: as informações a seguir aplicam-se a impressoras com recursos 802.11b/Bluetooth.

As impressoras a rádio são configuradas com definições padrão de fábrica. Para determinar a configuração de rádio da impressora, imprima um autoteste. Para obter mais informações, consulte Impressão de autoteste na página 8. Caso tenha várias impressoras, configure-as especificamente para uso em seu ambiente.

Para que a operação do sistema seja realizada adequadamente, defina os seguintes parâmetros na impressora e no computador host:

Parâmetros 802.11b

- ID ESS
- Endereço IP (se não for DHCP)
- DHCP
- Máscara de sub-rede
- Criptografia WEP
- Porta
- Tipo de rede

Parâmetros Bluetooth

- Nome do dispositivo
- Autenticação
- Vinculação
- Detecção
- Conexão
- Criptografia

Para obter informações sobre a configuração de parâmetros, consulte *Configuração da impressora na página 8*. Entre em contato com o administrador da rede para verificar as configurações de rádio adequadas ao seu ambiente.

Indicadores de áudio e LEDs

Indicadores de áudio

Bipe(s)	Descrição	Ação
1	A impressora é reativada.	Nenhuma.
2	Sem papel.	Instale o papel.
3	Bateria descarregada.	Carregue a bateria.
Um curto	A energia RF está ligada (quando está azul, o botão de energia RF é pressionado e a energia é desligada).	Nenhuma.
Dois curtos	A energia RF está desligada (quando estiver azul, o botão de energia RF é pressionado e a energia é ligada).	Nenhuma.
Um longo	O código de reinicialização está iniciando ou reiniciando (ao baixar novo firmware).	Baixe o firmware novamente.
Oito curtos	Erro de CRC no firmware.	Baixe o firmware novamente.

LED de rádio

LED de rádio*	
Azul piscando devagar*	A energia RF está ativada e a impressora está inativa.
Azul piscando rapidamente*	A energia RF está ativada e a impressora está ativada.
De azul intermitente para vermelho estático	A impressora está fora do alcance do ponto de acesso e/ou da infraestrutura e não está configurada corretamente para o rádio que reconhece.
Desativado	A energia RF está desativada.

* Se a opção de qualidade de sinal estiver ativada (ela fica desativada por padrão) e a impressora estiver ativa, o tempo de atividade do LED de rádio azul indicará a intensidade do sinal. Por exemplo, se o LED azul ficar ativo por 90% do tempo, significa que a impressora tem um sinal de ótima qualidade; entretanto, se o LED azul ficar ativo somente por 10% do tempo, a impressora tem um sinal muito fraco. Quando a opção de qualidade de sinal é ativada, o LED de rádio azul indica somente a intensidade do sinal. Quando a impressora está inativa, a intensidade do sinal não é indicada.

LED de carga

LED de carga	Descrição	Ação
Vermelho (estático): a bateria tem menos de 5% de energia.	• Se o cabo de alimentação C/A não estiver conectado, a impressora será desligada em breve.	• Carregue a bateria.
	• Se o cabo de alimentação C/A estiver conectado, o LED piscará e o carregamento será realizado.	• Nenhuma. Espere até que o LED de carregamento fique verde.
Laranja (estático): a bateria tem menos de 25% de energia.	• Se o cabo de alimentação C/A não estiver conectado, indica que a carga da bateria está baixa.	• Carregue a bateria.
	• Se o cabo de alimentação C/A estiver conectado, o LED piscará e o carregamento será realizado.	• Nenhuma. Espere até que o LED de carregamento fique verde.
Verde (estático): a bateria está com capacidade total (ou perto disso).	• Se o cabo de alimentação C/A não estiver conectado, indica que a bateria está bem carregada.	Nenhuma.
	• Se o cabo de alimentação C/A estiver conectado, o LED ficará estático e o carregamento estará concluído.	Nenhuma.
Piscando rapidamente de vermelho para laranja	A voltagem da bateria está muito alta.	Substitua a bateria.

Laranja piscando devagar	O tempo de carregamento se esgotou.	Reinicie o carregamento da bateria (a bateria pode estar com defeito).
Laranja piscando rapidamente	Erro de código interno.	Remova a bateria e reconecte o cabo de alimentação C/A.
Piscando rapidamente em laranja, vermelho ou verde	Quando o adaptador CA é conectado à porta de alimentação da impressora, o LED de status da bateria pisca em laranja, vermelho ou verde (dependendo da cor do LED do status da bateria exibida inicialmente) para indicada que o adaptador CA está conectado.	Nenhuma.

LED de alimentação

LED de alimentação	Descrição
Verde	A impressora está ativada.
Desativado	A impressora está inativa.

Indicadores de áudio do leitor de cartões

Magnético

Bipe(s)	Descrição	Ação
Um longo	Leitura incorreta.	Nenhuma.
Dois curtos	Leitura correta.	Nenhuma.

LED do leitor de cartões

Magnético

LED	Descrição
Verde intermitente	Leitura correta.
Vermelho intermitente	Leitura incorreta.

Leitor de cartões inteligentes

LED	Descrição
Vermelho intermitente	Leitor de cartões inteligentes ligado.
Sem LED	Leitor de cartões inteligentes desligado.

Utilização do leitor de cartões

Observação: as informações a seguir aplicam-se a impressoras com a opção de leitor de cartões.

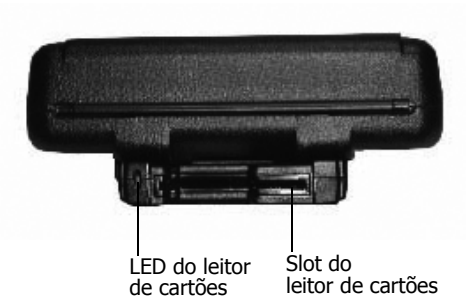

Figura 15

Orientações gerais

- Para ativar o leitor de cartões, insira um cartão no slot. Um bipe curto indica que o leitor de cartões/a impressora está ativado(a).
- Se você estiver usando um leitor de cartões inteligentes, insira o cartão com os contatos dourados voltados para o lado oposto ao da impressora e deixe o cartão no slot do leitor.
- Se você estiver usando um leitor de cartões magnéticos, insira um cartão com a tira voltada para a impressora e remova-o lentamente do slot do leitor de cartões.
- Para obter informações sobre os indicadores de LED e áudio do leitor de cartões, consulte *Indicadores de áudio e LEDs na página 10*.

Utilização de carregamento externo

Observação: as informações a seguir aplicam-se a impressoras com recursos de carregamento externo.

Figura 16

Visão geral

As impressoras com capacidade para carregamento externo têm dois pontos de contato de carregamento, localizados na parte de trás da carcaça da impressora (Figura 16). As impressoras com capacidade para carregamento externo podem ser usadas com diversos acessórios da Datamax-O'Neil, como o suporte com trava giratória e o carregador para depósitos com trava giratória. Quando uma impressora com carregamento externo é instalada em um desses acessórios, as baterias são carregadas automaticamente. Para obter mais informações, consulte as instruções incluídas com os acessórios.

Aviso: o uso de qualquer produto não aprovado pela Datamax O'Neil para uso com suas impressoras pode causar danos às baterias e/ou à impressora, anulando a garantia.
A não observância das instruções e/ou dos aviso especificados na documentação pode levar a danos à impressora. A Datamax-O'Neil não se responsabilizará por danos ou ferimentos resultantes.

Aprovações de agências

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais Classe B, com base na Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são definidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.
Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. Porém, não há garantia de que não ocorram interferências em instalações específicas. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais na recepção de rádio ou televisão (que podem ser determinadas ao se desligar e ligar o equipamento), recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência, adotando uma ou mais das seguintes medidas:

- Mude a direção ou a posição da antena responsável pela recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter auxílio.

CE

Diretiva aplicável

- 89/336/EEC, 73/23/EEC

Normas aplicáveis

- EN55022 (1998)
- EN55024 (1998)
- EN60950 (1992)

RoHS COMPLIANT

Copyright

Este manual e os exemplos aqui contidos são fornecidos "no estado em que se encontram" e estão sujeitos a alterações sem aviso. A Datamax-O'Neil não oferecer qualquer tipo de garantia em relação a este manual, inclusive, sem limitações, garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a uma finalidade específica. A Datamax-O'Neil não assumirá responsabilidade por quaisquer erros ou danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, ao desempenho ou ao uso deste manual ou dos exemplos
aqui contidos. Este guia está protegido por direitos autorais. Todos os direitos reservados. Este guia não pode, em todo ou em parte, ser reproduzido, traduzido armazenado em um sistema de recuperação ou transmitido de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotográfico ou de qualquer outra forma) sem o consentimento prévio por escrito da Datamax-O'Neil.

Número Do Modelo	Parte Numero	Recursos Padrão	Recursos Opcionais
MF4Te 802.11	200370-100	SERIAL/USB	802.11
MF4Te 802.11 Card Reader	200377-100	SERIAL/USB	802.11
MF4Te Bluetooth	200360-100	SERIAL/USB	Bluetooth
MF4Te Bluetooth Card Reader	200367-100	SERIAL/USB	Bluetooth

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra a interferência prejudicial, mesmo de estações de mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

Suprimentos

Use somente suprimentos certificados pelo fabricante de equipamentos originais (OEM). Para obter suprimentos OEM, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-0500.

Suprimentos de mídia

A Datamax-O'Neil oferece sete gramaturas de papel certificadas para uso com as impressoras. Nossos suprimentos certificados possuem garantia de compatibilidade. Essa importante qualificação mostra que foram realizados testes rigorosos de desempenho e duração das imagens. Os suprimentos de qualidade são essenciais para obter a melhor qualidade de imagem e o mais alto desempenho de impressão. Eles também são muito importantes para aumentar a vida útil da impressora. A Datamax-O'Neil recomenda enfaticamente o uso exclusivo dos suprimentos certificados Datamax-O'Neil.

Para obter mais informações, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-6400.

Suprimentos de manutenção

Recomendamos que você siga um cronograma de manutenção regular usando nosso cartão de limpeza (ou kit de limpeza, caso use etiquetas sem papel protetor). Os cartões de limpeza da Datamax-O'Neil foram desenvolvidos para remover poeira e outros contaminantes da cabeça de impressão térmica, de rolos e do alimentador de papel, gerando impressões sempre limpas e com imagens nítidas. Nossos kits de limpeza removem resíduos adesivos (ao usar etiquetas sem papel protetor), poeira e outros contaminantes.

Para obter mais informações, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-6400.

Para obter mais informações

Para obter informações sobre a impressora, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-0500 ou acesse www.datamax-oneil.com.

COPYRIGHT © 2012, DATAMAX-O'NEIL